

Ihr Haus macht Sie zum Energiegewinner

Eine optimale Primärenergiebilanz ist gut. Noch besser ist es aber, wenn ein Gebäude mehr Energie produziert, als seine Bewohner verbrauchen – es also eine positive Energiebilanz erzielt. Energieeffiziente Anlagen- und Lüftungstechnik von Buderus in Kombination mit einer hochwertigen Gebäudehülle sorgen dabei für beste Ergebnisse.



Die Systemkomponenten der Gebäudetechnik:

Eine positive Energiebilanz wird erzielt, wenn über das Jahr betrachtet unter dem Strich mehr Energie bereitgestellt wird, als die Bewohner benötigen. Im Fall des Energie PLUS Hauses generiert die Photovoltaik-Anlage auf das Jahr verteilt mehr kWh Primärenergiegewinn, als Sie Primärenergiebedarf für Heizung und Warmwasserbereitung sowie Haushaltsstrom benötigen. So entsteht ein deutlicher Prozentsatz an Primärenergieüberschuss – Ihr Energie PLUS. Um für einen hygienischen Luftaustausch und eine gute Raumluftqualität zu sorgen, wäre aufwändig und

konsequentes Lüftungsverhalten erforderlich, traditionell über geöffnete Fenster. In einem Energie PLUS Haus sollte eine Komfortlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung eingebaut werden, die rund um die Uhr „atmet“, automatisch die Räume mit frischer Luft versorgt und verbrauchte Luft wieder ins Freie transportiert. Ein zusätzliches PLUS – auch für Allergiker – ist die eingebaute Luftfiltertechnik.

Energie PLUS Haus im Überblick: 1. Energie PLUS Systemtechnik

Hocheffiziente Buderus-Heizsysteme senken Ihren Energieverbrauch. Denn hier arbeiten alle Systemkomponenten

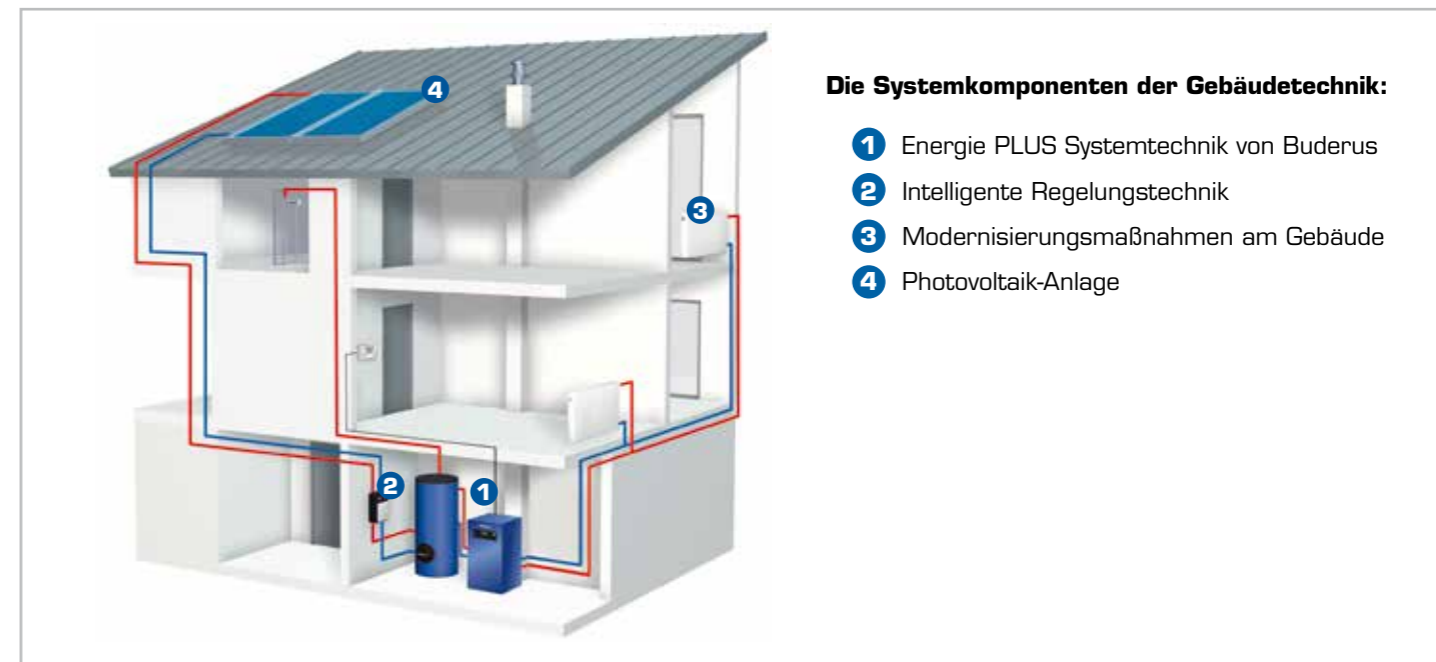
so optimal zusammen, dass sie in Summe einen deutlich geringeren Energiebedarf ergeben. Aber das allein reicht uns noch nicht. Wir wollen, dass am Ende der Rechnung sogar ein PLUS steht. Das ermöglichen wir jetzt mit unseren Energie PLUS Systemen: Sie erzeugen ein Mehr an Primärenergie, das sich am Ende für Sie auszahlt!

2. Intelligente Regelungstechnik

Wenn alle Komponenten eines Heizsystems perfekt aufeinander abgestimmt sind und ihre Zusammenarbeit optimal geregelt wird, ist höchste Energieeffizienz gewährleistet: mit intelligenter Regelungstechnik von Buderus.

Innovative Haustechnik von Buderus

Bei Buderus hat Zukunft Tradition. Seit über 275 Jahren arbeiten wir als Systemanbieter an der Entwicklung neuer und verbesserter Verfahren und Technologien der Heiz- und Lüftungstechnik für zukunftsorientierte Gebäude wie dem Energie PLUS Haus. Um einen hohen Effizienzstandard zu erzielen, sind die fachgerechte Planung und Realisierung des Gebäudes entscheidend.



Die Systemkomponenten der Gebäudetechnik:

- 1 Energie PLUS Systemtechnik von Buderus
- 2 Intelligente Regelungstechnik
- 3 Modernisierungsmaßnahmen am Gebäude
- 4 Photovoltaik-Anlage

3. Energetische Modernisierungsmaßnahmen am Gebäude

Effiziente Haushaltsgeräte – zum Beispiel der Marke BOSCH – und zusätzlich noch eine gute Wärmedämmung und Wärmeschutzverglasung helfen, den Energiebedarf deutlich zu senken.

4. Die Photovoltaik-Anlage als regenerativer Energiegewinner

Sie erzeugt Strom mit Sonnenenergie. In Verbindung mit einer thermischen Solaranlage kann so eine positive Primärenergiebilanz entstehen und natürliche Ressourcen können optimal genutzt werden.

Mit Buderus Schritt für Schritt zum Energie PLUS Haus

Das Energie PLUS ist die Zukunft der Wärmegewinnung. Alle dafür nötigen Systemkomponenten bietet Ihnen Buderus schon heute aus einer Hand – und alle sind natürlich optimal auf das individuelle Energie PLUS Potenzial Ihres Gebäudes zugeschnitten. Wollen Sie nicht die ganze Investition auf einmal tätigen, kann Energie PLUS Systemtechnik auch Schritt für Schritt realisiert werden: mit einem klaren Konzept und durch die stufenweise Erweiterung eines bestehenden Heizsystems, z.B. im energetisch sanierten Bestandsgebäude.

Systemvorteile hochwertiger Gebäudetechnik auf einen Blick:

- Hochwertige Qualitätstechnik als Ergebnis der gebündelten Erfahrung eines Herstellers oder Großhändlers
- Alle Systemkomponenten aus einer Hand fachgerecht montiert
- Optimale Abstimmung aller Systemkomponenten
- Zukunftsfähig durch die Integration regenerativer Energien und die nachträgliche Erweiterbarkeit um zusätzliche effiziente Komponenten

Sprechen Sie uns an, wir helfen Ihnen bei Fragen zur Gebäude- und Anlagentechnik von Buderus gerne weiter.



Sie suchen einen persönlichen Kontakt zu Buderus?

Buderus ist ein Unternehmen der Bosch-Gruppe und Marktführer im Bereich von Heizungs- und Anlagentechnik. Bei Fragen zu diesen Themen finden Sie hier eine Buderus-Niederlassung in Ihrer Nähe, in der wir Sie gerne persönlich beraten.

Schauen Sie einfach unter:
www.buderus.de

